

## Nanopinnoitteita koneenrakentajille

8.4.2010 klo 13–17, Werstaan auditorio, Tampere



4 vsk / teollinen muotoilu / kaupunkiauto /  
Anssi Mustonen

Nanopinnoitteita koneenrakentajille -seminaari kokoaa älykkäitä koneita valmistavat yritykset ja alan tulevaisuudesta kiinnostuneet tahot sekä nanoteknologiayrittäjät ja -asiantuntijat saman pöydän ääreen.

Seminaarissa esitellään nanoteknologian mahdollisuuksia, tutkimusta ja heti saatavilla olevia kaupallisia nanoteknologian hyödyntäviä pinnoiteratkaisuja, tavoitteena koneteollisuuden uudistaminen ja kilpailukyvyyn vahvistaminen.

Seminaarin tauoilla sinulla on mahdollisuus kohdennettuihin kahdenvälisiin tapaamisiin luennoitsijayritysten kanssa.

Tule mukaan ja ilmoittaudu 31.3. mennessä osoitteessa: [www.tredea.fi/hynapro/tapahtumat](http://www.tredea.fi/hynapro/tapahtumat). Seminaari on maksuton. Informoimatta poisjääneille ilmoittautuneille lähetetään 50 €:n no-show -lasku.

Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Harri Kuusela puhelimitse 040 820 4616 tai sähköpostilla [harri.kuusela@hermia.fi](mailto:harri.kuusela@hermia.fi).

Yhteistyössä:

Älykkäät koneet -klusteriohjelma, [www.intelligentmachines.fi](http://www.intelligentmachines.fi)

Nanoteknologian klusteriohjelma, [www.nanoklusteri.fi](http://www.nanoklusteri.fi)

Hermia Oy, [www.hermia.fi](http://www.hermia.fi)

Tredea Oy, [www.tredea.fi](http://www.tredea.fi)

Culminatum Innovation Oy, [www.nanobusiness.fi](http://www.nanobusiness.fi)

Teknologiakeskus Innopark Oy, [www.innopark.fi](http://www.innopark.fi)

Miktech Oy, [www.miktech.fi](http://www.miktech.fi)

### Ohjelma 8.4.2010

13.00 Ilmoittautuminen ja kahvi

13.15 Tervetulosanat: Harri Kuusela, Eeva Viinikka ja Juha Kauppinen

13.30 Älykkäiden koneiden pinnoitteisiin liittyvät erityispiirteet ja pinnoitusklinikka: Rainer Jakobsson, Innopark Oy

13.40 Mitä nanoteknologia on ja mihin sitä voi käyttää?: Eeva Viinikka, Culminatum Innovation Oy

14.00 Nanopinnoitetutkimus Suomessa: Juha Kauppinen, Miktech Oy

14.20 Funktionaaliset nanopinnoitteet koneenrakennuksessa: Tapio Mäntylä, TTY

14.40 Tauko ja kahdenväliset tapaamiset

15.00 ALD-pinnoitteiden mahdollisuudet älykoneissa: Sami Sneck, Beneq Oy

15.20 Laserablaatioon perustuvat pinnoitteet: Vesa Myllymäki, Picodeon Ltd Oy/Carbodeon Ltd Oy

15.40 Likaa hylkivät ja antibakteeriset pinnoitteet koviille pinnoille ja rosterille: Mika Kolari, Millidyne Oy sekä Käyttäjän kokemuksia – esimerkkinä Punta: Heikki Nummelin, Juha Punta Oy

16.00 Tauko ja kahdenväliset tapaamiset

16.20 Matalakitkaiset DIARC-pinnoitteet – kestävyttä ja suorituskykyä: Tapani Haikola, Diarc-Technology Oy

16.40 Balzers komponenttipinnoitteet: Thomas Forsell, Oerlikon Balzers Sandvik Coating Oy

17.00 Verkottujan buffe ja kahdenväliset tapaamiset